Emerson Inspire™

1HDEZ-1521

Instrucciones de instalación

Termostato/Interfaz

Control de equipo

White Rodgers™

EMERSON™
Climate Technologies

EL NO LEER Y SEGUIR CON CUIDADO TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR O UTILIZAR ESTE CONTROL PODRÍA CAUSAR LESIONES PERSONALES Y/O DAÑOS MATERIALES.

⚠ PRECAUCIÓN

Para prevenir descargas eléctricas y/o daños al equipo, desconecte la electricidad al sistema en el fusible principal o caja de disyuntores hasta que la instalación esté completa.

⚠ ADVERTENCIA

La instalación del termostato y todos los componentes del sistema de control deberán cumplir con los circuitos de Clase II de acuerdo al código NEC.

ATENCIÓN: AVISO SOBRE EL MERCURIO

Este producto no contiene mercurio. Sin embargo, este producto podría reemplazar a un producto que contiene mercurio.

El mercurio y los productos que contienen mercurio no deben desecharse en la basura del hogar. No toque el mercurio que se haya derramado. Use guantes no absorbentes, limpie todo el mercurio que se haya derramado y colóquelo en un recipiente sellado. Para desechar adecuadamente un producto que contenga mercurio o un recipiente sellado de mercurio derramado, colóquelo en un recipiente de envío adecuado. Consulte **www.thermostat-recycle.org** para encontrar un sitio para enviar el producto que contenga mercurio.

Índice	Página
Aplicaciones y especificaciones	3
Instalación	4
Menú avanzado para el instalador	13
Menú principal	21
Solución de problemas	28

Aplicaciones y especificaciones

Opciones de configuración	Aplicaciones	Etapas máximas
Una sola etapa	Sistemas de gas, aceite, eléctricos, sólo calor, sólo frío o calor -frío	**1/1**
Multietapa	Sistemas de gas, aceite, eléctricos, sólo calor, sólo frío o calor -frío	**2/2**
Bomba de calor	Sistemas de un solo compresor o dos compresores con hasta **2** etapas de calor auxiliar y de emergencia	**4/2**
Bomba de calor con doble combustible	Sistemas de un solo compresor o dos con hasta **2** etapas de calor de combustible fósil	**4/2**

Características eléctricas:

Entrada-Cableado ..... 20 a 30 VCA
Carga de terminal..... 1.0 A por terminal, 2.5 A máx. en todas las terminales combinadas
Rango de temperatura de referencia ..... 45 °F a 99 °F (7 °C a 37 °C)
Diferencial (una sola etapa) ..... Calor 0.6 °F; Frío 1.2 °F
Diferencial (multietapa)..... Calor 0.6 °F; Frío 1.2 °F
Diferencial (bomba de calor) ..... Calor 1.2 °F; Frío 1.2 °F
Ambiente operativo ..... 32 °F a +105 °F (0 °C a +41 °C)
Humedad operativa..... 90% sin condensación máx.
Rango de temperatura de transporte ..... -40 °F a +150 °F (-40 °C a +65 °C)
Dimensiones de la interfaz ..... 3-1/4 pulg. (alto) x 6-1/8 pulg. (ancho) x 5/8 pulg. (fondo)
Dimensiones del control..... 5-1/2 pulg. (alto) x 5-3/4 pulg. (ancho) x 1-1/2 pulg. (fondo)

Instalación

Reduzca el tiempo de instalación con una USB

1. Visite **www.white-rodgers.com**
2. Ingrese 1HDEZ-1521 en el Model Number Search Field (campo de búsqueda del número de modelo)
3. Seleccione el enlace para la herramienta de descarga USB y siga instrucciones

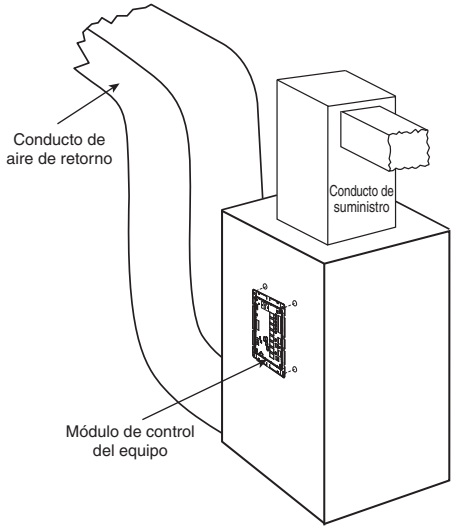
Suba los ajustes preconfigurados del termostato para cada trabajo.

Genere mensajes a la medida para sus llamadas de mantenimiento de rutina y servicio.

Control del equipo

Monte en la pared o en la superficie exterior del equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVCA). El control tiene cuatro orificios de montaje. Se suministran anclajes de pared y tornillos para el montaje en muro de yeso. Perfore un orificio de 3/16 pulg. para el montaje en muro de yeso.

Si desea montar el control en el equipo, **no lo haga** dentro del equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado. Móntelo únicamente fuera del equipo.



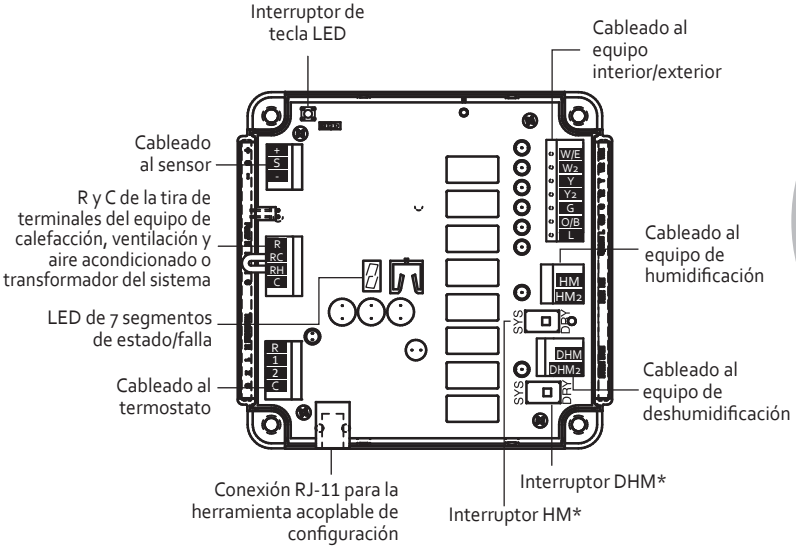
Equipo del calefactor de gas

Instalación

Terminales de control del equipo ..	Operación / Función
R	Transformador de 24 VCA
RC	Transformador de enfriamiento de 24 VCA*
RH	Transformador de calefacción de 24 VCA*
C	Transformador común de 24 V
W/E	Etapa de calor 1 Etapa de calor Aux/Em 1 de bomba de calor
W2	Etapa de calor 2 Etapa de calor Aux/Em 2 de bomba de calor
Y	Compresor etapa 1
Y2	Compresor etapa 2
G	Relé del ventilador
L Terminal	Monitor del sistema compatible con diagnóstico de alerta de confort
O/B Terminal	Relé de cambio de bomba de calor
DHM	Relé de deshumidificación / Conexión
DHM2	Relé de deshumidificación / Conexión
HM	Relé de humidificación / Conexión
HM2	Relé de humidificación / Conexión
R	24 VCA a la interfaz
1	Datos hacia/desde la interfaz
2	Datos hacia/desde la interfaz
C	24 VCA del común a la interfaz
RJ11	Conexión de configuración de campo con herramienta de configuración equipada con RJ11
+	Voltaje al sensor externo
S	Señal de temperatura del sensor externo
-	Voltaje al sensor externo

*En un sistema de dos transformadores, corte y aísle con cinta un transformador. Si los circuitos de seguridad del transformador solo están en uno de los sistemas, retire el transformador del sistema que NO tiene circuitos de seguridad. Si es necesario, reemplace el otro transformador por un transformador de 75 VA Clase II. Después de desconectar un solo transformador, los dos comunes deben conectarse en puente.

Instalación



*Para utilizar el transformador del equipo de calefacción, ventilación y aire acondicionado para alimentar la humidificación/deshumidificación, coloque los interruptores HM/DHM en la posición "SYS":

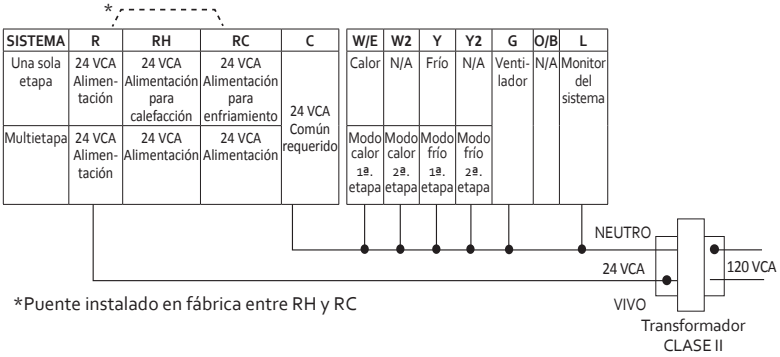
- Conecte el humidificador a HM
- Conecte el deshumidificador a DHM

Si el humidificador o deshumidificador tiene un transformador separado, coloque el interruptor HM o DHM en la posición "DRY":

- Conecte el humidificador a HM y HM2 (o)
- Conecte el deshumidificador a DHM y DHM2

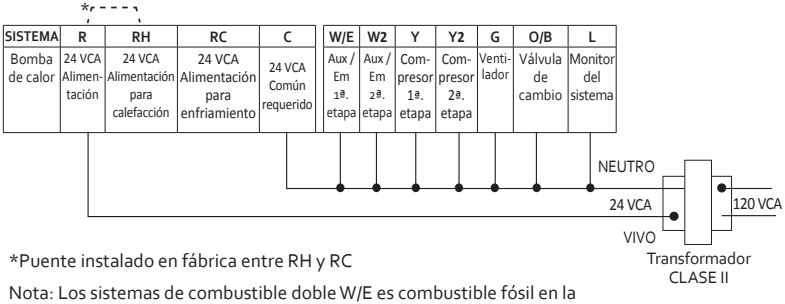
Instalación

Figura 1 - Diagrama de conexiones típico para un sistema de una sola etapa o multietapa



*Puente instalado en fábrica entre RH y RC

Figura 2 - Conexión típica de un sistema de bomba de calor hasta con 4 etapas calor/2 etapas frío



*Puente instalado en fábrica entre RH y RC

Nota: Los sistemas de combustible doble W/E es combustible fósil en la primera etapa y W2 es combustible fósil en la segunda etapa.

Instalación

Guía de conexiones eléctricas para accesorios del equipo

Figura 3 - Humidificador. La terminal HM proporciona 24 V al sistema en la solicitud de humificación

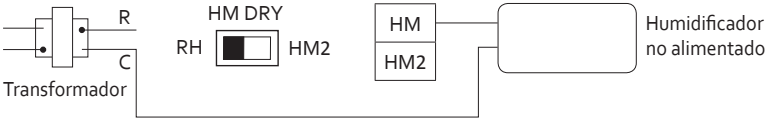


Figura 4 - Humidificador alimentado. Con el interruptor HM DRY en la posición HM2, HM y HM2 proporcionan contacto seco normalmente abierto para una conexión de humidificador alimentado de bajo voltaje (24 V).

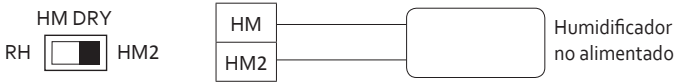
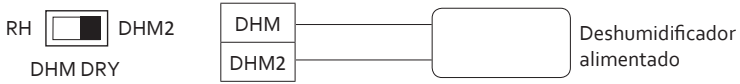


Figura 5 - Deshumidificador alimentado. Con el interruptor DHM DRY en la posición DHM2, DHM y DHM2 proporcionan contacto seco normalmente abierto para una conexión de deshumidificador alimentado en toda la casa de bajo voltaje (24 V).

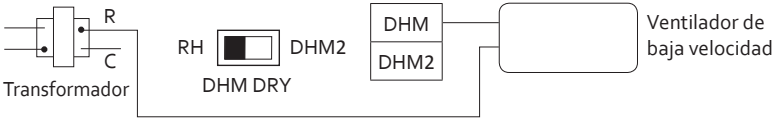


Instalación

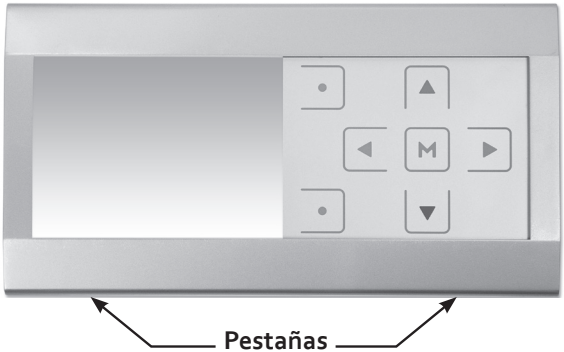
Guía de conexiones eléctricas para accesorios del equipo

Figura 6 - Deshumidificación del sistema con ventilador de velocidad variable. Para sistemas en los que la baja velocidad requiere la conexión a la terminal DHM alimentada con 24 V normalmente abierta para una conexión de baja velocidad en el evaporador/calefactor (los 24 V se eliminan en la solicitud de deshumidificación).

Figura 7 - Deshumidificación del sistema con ventilador de velocidad variable. Para sistemas en los que la baja velocidad requiere 24 V del sistema para la deshumidificación, conecte 24 V a DHM2, coloque el interruptor DHM DRY en la posición DHM2 y conecte DHM a la conexión de baja velocidad en el evaporador/calefactor.



Instalación

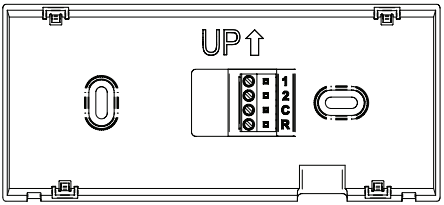


Termostato

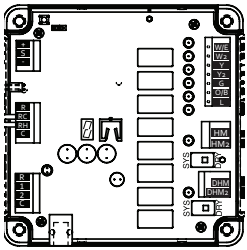
1) Tire del termostato por la base usando las pestañas que se muestran arriba.
2) Coloque la base sobre el orificio del cable en la pared y marque las ubicaciones de los orificios de montaje usando la base como una plantilla. Perfore los orificios de montaje.
3) Sujete la base firmemente a la pared usando anclas de pared y dos tornillos de montaje. Debe estar nivelada por razones estéticas solamente y no afectará el funcionamiento del termostato.
4) Conecte los cables al bloque de terminales sobre la base.
   IMPORTANTE: El cableado del equipo de control debe corresponder con el cableado hacia el termostato. (Vea la figura 8)
5) Alinee con cuidado el termostato con la base y presione en su lugar.

Instalación

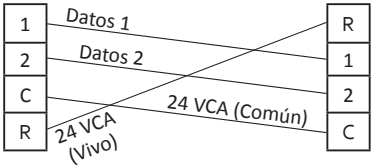
Figura 8 - Termostato y cableado de control del equipo



Base del termostato



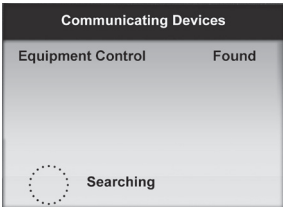
Control de equipo



Termostato **Control de equipo**

Alimente el sistema

Encienda la energía de CA del sistema. Mientras encuentra el módulo del equipo, la pantalla mostrará que encontró "**Equipment Control**" (Control del equipo). Si el sistema sigue buscando después de un par de minutos, compruebe el cableado del sistema.



Menú avanzado para el instalador

Desde la pantalla principal presione las teclas ◁ y ▷ al mismo tiempo durante tres segundos.

Presione la tecla **Enter** (Guardar) para guardar los cambios y mostrar el menú anterior, o presione **Home** (Principal) para mostrar la pantalla principal.

Las opciones en el **menú Advanced Installer** (Instalador avanzado) son:

- Dispositivos de comunicación – Seleccione opciones de configuración del sistema
- Estado de fallas – Indica las fallas que se han detectado en el equipo
- Carga en USB – Seleccione ajustes del termostato que se han cargado de una USB previamente cargada
- Resumen del termostato – Indica la versión del software del termostato
- Bloqueo de la bomba de calor* – Inhabilita la bomba de calor por debajo de una temperatura seleccionable (cuando se usa el calor auxiliar eléctrico)
- Punto de referencia del combustible doble* – Inhabilita la bomba de calor por debajo de una temperatura seleccionable (cuando usa el calor auxiliar del combustible fósil – combustible doble)
- Bloqueo auxiliar* – Inhabilita el calor auxiliar por arriba de una temperatura seleccionable
- Velocidad del ciclo de calor – Ajusta la duración de una solicitud de calefacción
- Velocidad del ciclo de frío – Ajusta la duración de una solicitud de enfriamiento
- Ajuste de la pantalla de humedad – Compensa la humedad mostrada
- Prueba de instalación – Prueba del equipo únicamente en cuanto a sistemas de comunicación

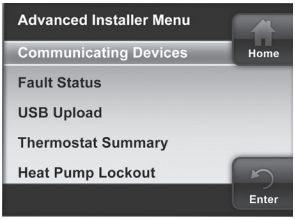
*Podría o no aparecer en la lista, dependiendo de la configuración del sistema

IMPORTANTE: Permita hasta 5 minutos para que las opciones del menú estén disponibles después de cambiar ajustes.

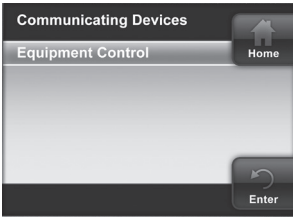
Communication Devices (Dispositivos de comunicación)

Esta opción de menú enumera cada pieza de equipo del sistema.

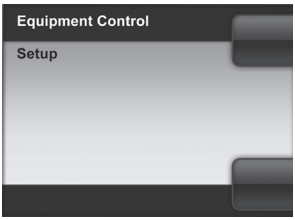
Presione la tecla [M] para seleccionar el inicio de **Communication Devices** (Dispositivos de comunicación).



Presione la tecla [M] para seleccionar **Equipment Control** (Control del equipo).

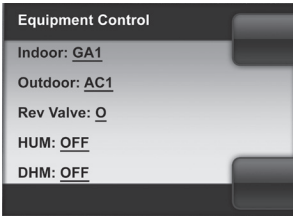


Presione la tecla [M] para seleccionar **Setup** (Configuración).



Menú avanzado para el instalador

Use ▲ o ▼ para navegar y presione la tecla [M] para seleccionar el equipo que va a configurar.



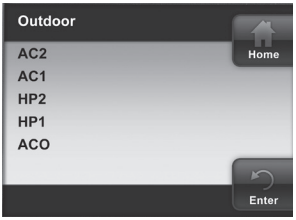
Las opciones para cada tipo de equipo son las siguientes:

Indoor (Interior)

GA2 – Calefactor de gas de 2 etapas
GA1 – Calefactor de gas de 1 etapa
EL2 – Calefacción eléctrica de 2 etapas
EL1 – Calefacción eléctrica de 1 etapa
FAN –Solamente ventilador interior

Outdoor (Exterior)

AC2 – Unidad de A/C de 2 etapas
AC1 – Unidad de A/C de 1 etapa
HP2 – Bomba de calor de 2 etapas
HP1 – Bomba de calor de 1 etapa
ACO – No hay equipo en el exterior



Válvula de reversa

O – Utilice si tiene disponible el cable “O” (energiza la válvula de reversa en el enfriamiento)
B – Utilice si tiene disponible el cable “B” (energiza la válvula de reversa en la calefacción)

Menú avanzado para el instalador

HUM

OFF – No hay equipo humidificador

SYS – Humidificador, impulsado por 24 V del sistema

IND – Humidificador, impulsado utilizando una fuente independiente de 24 V

DHM

OFF – No hay equipo deshumidificador

SYS – Deshumidificador, impulsado por 24 V del sistema

IND – Deshumidificador, impulsado utilizando una fuente independiente de 24 V

Los LED en el control indican la configuración del termostato. Quite la cubierta del control para ver los LED. Para ver los LED con la cubierta colocada, rompa la lengüeta en el interior de la cubierta.

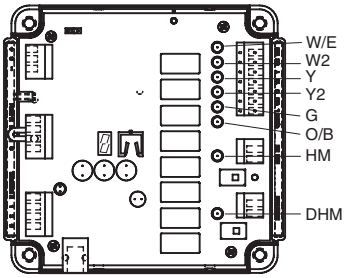


Figura 9 - Ubicación de los LED

Color de LED	
Naranja	Verde

Interior	GAS	ELEC
W/E		
W2		
G		

Exterior	AC	HP
Y		
Y2		

Humidificación	HM2	RH
HM		

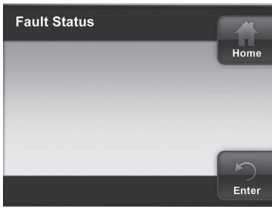
Deshumidificación	DHM2	RH
DHM		

Válvula de reversa	B	O
O/B		

El LED apagado implica que la funcionalidad está inhabilitada en el termostato

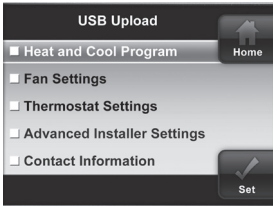
El LED destellando implica que la función correspondiente está activa

Fault Status (Estado de fallas)



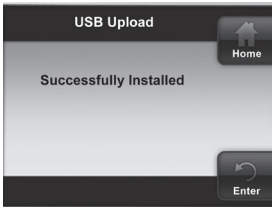
Esta opción de menú enumera las condiciones de fallas actuales en el equipo. Si no se detectan fallas, esta pantalla no mostrará nada. (Consulte los "Códigos de falla del sistema" en la página 28.)

USB Upload (Carga de USB)



El menú **USB Upload** muestra una lista de parámetros del termostato que se pueden cargar al termostato desde un dispositivo con memoria USB. Si el puerto USB detecta una memoria USB, este menú aparece automáticamente.

En el menú **USB Upload**, seleccione la opción para cargar y presione [M] para marcar la opción con un cuadro rojo. Después de que todas las opciones que va a cargar están seleccionadas, presione la tecla **Upload**.



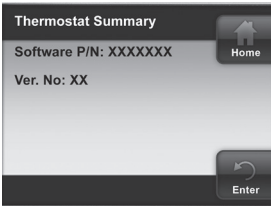
Si el termostato no encuentra información cuando se presiona la tecla Upload, la pantalla indicará: "**Invalid Data Found. Installation Failed!**" (Se encontraron datos inválidos. ¡Falló la instalación!)

Una vez que se termina la carga, la pantalla indicará: "**Successfully Installed**" (Instalado correctamente) por 3 segundos, y luego mostrará el menú o el modo antes de entrar al menú de carga de USB.

Para usar la función de Carga de USB, visite www.white-rodgers.com, ingrese 1HDEZ-1521 en el campo de búsqueda del número de modelo, y seleccione el enlace para descargar la USB.

Thermostat Summary (Resumen del termostato)

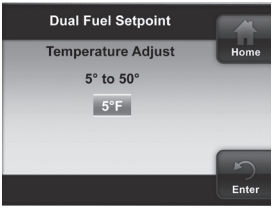
Indica el software y la versión del termostato.



Heat Pump Lockout (outdoor sensor required) (Bloqueo de la bomba de calor – se requiere sensor exterior)

Disponible solamente para sistemas con bomba de calor con calefacción eléctrica interior. Esta función inhabilita la bomba de calor y enciende la calefacción auxiliar por debajo de la temperatura exterior seleccionada. El rango de temperatura es de 5 ° a 50 °F.

Dual Fuel Setpoint (outdoor sensor required) (Punto de referencia del combustible doble – se requiere sensor exterior)



Si el sistema de calefacción es una bomba de calor con calefacción de gas auxiliar y el sensor exterior está instalado, el termostato puede vigilar la temperatura exterior para determinar cuándo usa el sistema de calefacción de gas y detiene el compresor. Esta temperatura es el punto de referencia para el combustible doble. La función de combustible doble elimina la necesidad de un kit de combustible fósil.

La pantalla indicará **5 °** (como predeterminado). La temperatura se puede ajustar a un valor entre **5 °** y **50 °**. La temperatura aparecerá como °F, a menos que se seleccione °C para mostrarla.

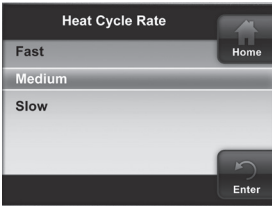
Mientras la temperatura exterior esté por arriba del punto de referencia del combustible doble, el compresor va a funcionar. Cuando la temperatura cae por debajo del ajuste, el termostato iniciará la calefacción de gas y apagará el compresor.

Temperatura de bloqueo auxiliar (se requiere un sensor exterior)

Disponible para sistemas con bomba de calor. Este ajuste es la temperatura exterior máxima que es aceptable para poder usar la calefacción auxiliar.

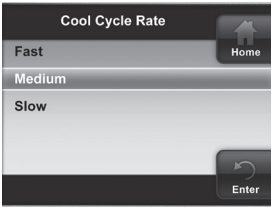
Heat Cycle Rate (Velocidad de ciclo de calor)

La anticipación para el ciclo de calor se puede ajustar. El ajuste predeterminado es **Medium** (Medio). Si desea tener ciclos de calor más largos, cambie a **Slow** (Lento). Para ciclos de calor más cortos, cambie a **Fast** (Rápido).



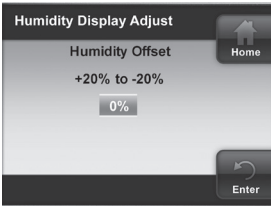
Cool Cycle Rate (Velocidad de ciclo de frío)

La anticipación para el ciclo de frío se puede ajustar. El ajuste predeterminado es **Medium** (Medio). Si desea tener ciclos de frío más largos, cambie a **Slow** (Lento). Para ciclos de frío más cortos, cambie a **Fast** (Rápido).



Humidity Display Adjust (Ajuste de la pantalla de humedad)

Presione △ o ▽ para compensar la humedad mostrada con respecto a la real.



Installation Test (Prueba de instalación)

Realiza una prueba de equipo para verificar la instalación y el desempeño adecuados. **Solamente se opera en sistemas de comunicación con ClimateTalk™.**

Verificación del funcionamiento del sistema

Sistema de calefacción

1. Presione la tecla SYSTEM hasta visualizar **Heat** (Calefacción).
2. Presione △ para ajustar la configuración del termostato 1 ° por arriba de la temperatura ambiente. El sistema de calefacción debería comenzar a funcionar y la pantalla indicará **Heat On** (Calefacción encendida).
3. Si el sistema de calefacción tiene etapas adicionales, ajuste el termostato a 3 °F (2 °C) o más por arriba de la temperatura actual. Se encenderá la siguiente etapa de calefacción.
4. Presione ▽ para ajustar la configuración del termostato por debajo de la temperatura ambiente. El sistema de calefacción debería dejar de funcionar.

Sistema de enfriamiento

1. Presione la tecla SYSTEM hasta visualizar **Cool** (Enfriamiento).
2. Presione △ para ajustar la configuración del termostato por debajo de la temperatura ambiente. El sistema de enfriamiento debería comenzar a funcionar y la pantalla indicará **Cool On** (Enfriamiento encendido).
3. Si el sistema de enfriamiento tiene etapas adicionales, ajuste el termostato a 3 °F (2 °C) o más por debajo de la temperatura actual. La segunda etapa de enfriamiento se encenderá en menos de 10 segundos.
4. Presione ▽ para ajustar la configuración del termostato por arriba de la temperatura ambiente. El sistema de enfriamiento debería dejar de funcionar.

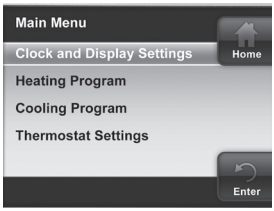
Funcionamiento del ventilador

1. Presione la tecla FAN hasta que visualizar **Fan On** (Ventilador encendido). El ventilador debería comenzar a funcionar.
2. Presione la tecla FAN para cambiar lo que ve en pantalla a **Fan Auto** (Ventilador auto). El ventilador debe dejar de funcionar siempre y cuando no se solicite calefacción o enfriamiento.

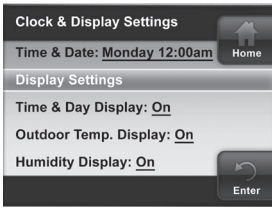
Cómo navegar el menú de su termostato

Su termostato cuenta con una estructura de menús simplificada y fácil de entender.

- Presione [M] para ingresar al menú principal (Main Menu)
- Resalte una opción del menú usando las teclas ▲ o ▼.
- Ingrese la opción presionando [M]
- Use ◀ o ▶, y ▲ o ▼ para cambiar las opciones y ajustes del menú
- Presione la tecla **Home** para mostrar la pantalla principal.
- Presione la tecla **Enter** para guardar cualquier cambio que haya hecho y mostrar la opción de menú anterior.
- **Si no presiona ninguna tecla en dos minutos, regresará a la pantalla principal sin guardar los cambios.**



Clock & Displays Settings (Ajustes del reloj y la pantalla)



Time & Date (Ajustes del reloj y la pantalla)

Seleccione e ingrese la fecha y la hora que va a mostrar.

Display Settings (Ajustes de la pantalla)

Ajuste el brillo y el color de la pantalla. Active o desactive la luz de fondo del teclado y el atenuador automático.

Menú principal

Time & Day Display (Pantalla de la fecha y la hora)

Cuando se activa, la pantalla principal muestra la fecha y la hora actuales.

Outdoor Temp. Display (Pantalla de temperatura exterior)

Cuando se activa, la temperatura exterior se muestra en la pantalla principal (para usarse únicamente con el sensor exterior).

Humidity Display (Pantalla de humedad)

Cuando se activa, la humedad detectada se muestra en la pantalla principal.

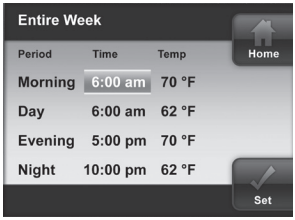
Información de alerta al detalle

Cuando se activa, brinda información adicional de recordatorios de mantenimiento y servicio.

Heating Program (Programa de calefacción)

- En el menú **Main,** resalte e ingrese **Heating Program**
- Seleccione los días de la semana que va a cambiar.

- Presione ▲ o ▼ para cambiar la Hora (Time) o Temperatura (Temp) resaltada según los ajustes que desee
- Presione ◀ o ▶ para resaltar la siguiente hora o temperatura
- Configure las horas y las temperaturas para todos los periodos



- Cuando termine de configurar todas las horas y temperaturas, presione **Enter** para guardar y mostrar el menú **Heating Program** (Programa de calefacción). Aparece una marca para indicar la parte del horario que ha programado.

Cool Program (Programa de enfriamiento)

Después de ingresar el programa de calefacción, presione ▶ para resaltar "**Switch to Cool Program**" (Cambio al programa de enfriamiento), y presione [M], o ingrese **Cooling Program** en el menú **Main**.

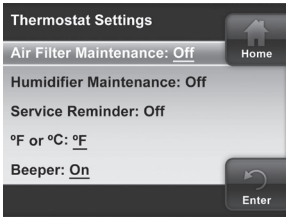
Programa de calefacción y enfriamiento programado previamente de fábrica

	Al despertar (mañana)		Irse a trabajar (día)		Volver a casa (tarde)		Irse a la cama (noche)	
Programa de calefacción	6:00 a.m.	70 °F	8:00 a.m.	62 °F	5:00 p.m.	70 °F	10:00 p.m.	62 °F
Programa de enfriamiento	6:00 a.m.	75 °F	8:00 a.m.	83 °F	5:00 p.m.	75 °F	10:00 p.m.	78 °F

Thermostat Settings (Ajustes del termostato)

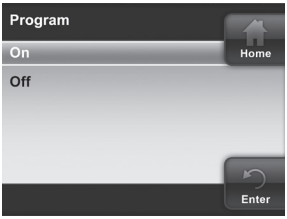
El menú **Thermostat Settings** tiene ajustes operativos adicionales para el termostato.

En el menú Main, resalte e ingrese **Thermostat Settings**.



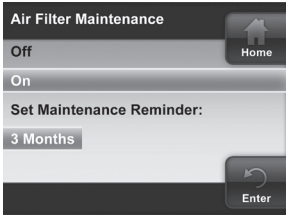
Menú principal

Program (Programa) - El valor predeterminado es **On** (Activado). Seleccione **Off** (Desactivado) para inhabilitar los programas de calefacción y enfriamiento y mantener una temperatura constante las 24 horas del día.



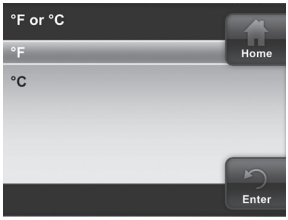
Air Filter Maintenance / Service Reminder / Humidifier Maintenance (Mantenimiento del filtro de aire / Recordatorio de servicio / Mantenimiento del humidificador)

El valor predeterminado de cada una de estas opciones es **Off** (Desactivado). Cuando se configura en **On** (Activado), un recordatorio de mantenimiento aparecerá en la pantalla principal cuando el sistema ha funcionado durante el periodo de tiempo seleccionado. El tiempo que puede seleccionar para el recordatorio de mantenimiento es de 1 a 12 meses.

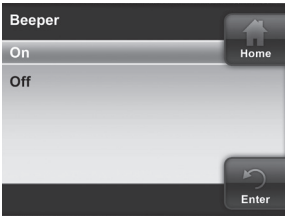


Use △ o ▽ para seleccionar On o Off (Activado o desactivado). Cuando seleccione "On", configure el periodo de tiempo de mantenimiento utilizando ◁ y ▷.

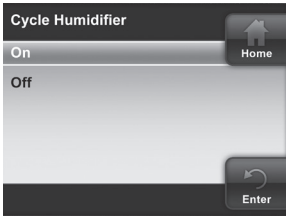
°F o **°C** – El valor predeterminado es **°F**. Seleccione la unidad de temperatura en Fahrenheit o Celsius.



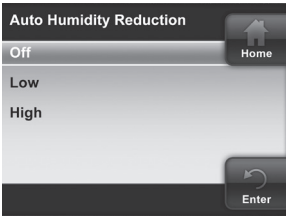
Beeper (Zumbador) - El valor predeterminado es **On** (Activado). Activa una indicación audible para señalar cuando se presiona una tecla.



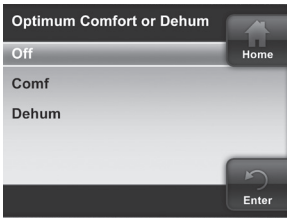
Cycle Humidifier (Humidificador de ciclo) – El valor predeterminado es **Off** (Desactivado). Esta función brinda una opción que reduce el consumo de agua hasta en 50% cuando el humidificador de flujo es controlado por el termostato. Se recomienda que se use únicamente en humidificadores de flujo. Cuando se enciende (**On**), el humidificador ciclará para apagarse 10 minutos después de que ha funcionado 10 minutos. El ventilador y/o el calefactor seguirán funcionando durante el periodo en que el humidificador esté apagado.



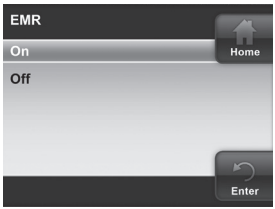
Auto Humidity Reduction (Reducción automática de la humedad) – El valor predeterminado es **Off** (Desactivado). Previene que se forme la condensación dentro de la casa cuando el sistema HVAC está en modo de calefacción. El ajuste **Low** (Bajo) genera una cantidad mínima de reducción de humedad y el ajuste **High** (Alto) genera una cantidad máxima.



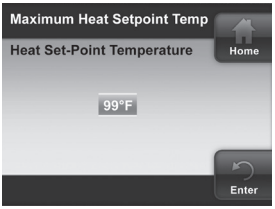
Menú principal



Comfort or Dehum (Confort o deshumidificación) – El valor predeterminado es **Off** (Desactivado). Al seleccionar entre **Comfort** o **Dehum** reducirá automáticamente la humedad interior al solicitar enfriamiento si la humedad está 2% arriba del punto de referencia de humedad. Si selecciona **Comfort,** el sistema reducirá la velocidad del ventilador (solamente los ventiladores de velocidad variable) para aumentar el proceso de deshumidificación y enfriamiento con base en el punto de referencia de la temperatura. Si selecciona **Dehum,** el sistema hace de la deshumidificación una prioridad sobre la temperatura. Este ajuste consume más energía y puede enfriar de más el espacio hasta por 3 ° para obtener el nivel de humedad deseado. Si selecciona **Off,** el sistema controlará la temperatura hasta el punto de referencia del enfriamiento.

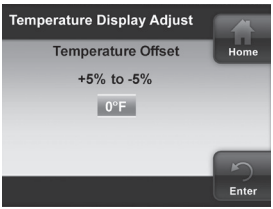


El valor predeterminado de **EMR** (**Energy Management Recovery,** recuperación del control de energía) es **On** (Activado). Al seleccionar EMR como **On,** el sistema de calefacción o enfriamiento comenzará temprano, para que la temperatura de su hogar tenga la temperatura deseada al inicio del periodo del programa. Si se configura en **Off,** el sistema no arrancará hasta que inicie el periodo del programa.

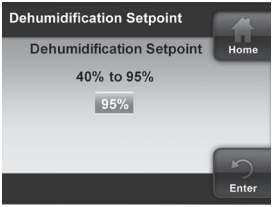


Maximum Heat Setpoint Temp (Temperatura del punto de referencia de calefacción máxima) El valor predeterminado es **99 °**. **Minimum Cool Setpoint Temp** (Temperatura del punto de referencia de enfriamiento mínimo) - El valor predeterminado es **45 °**. Estos ajustes son el límite de temperatura más alto en el modo de **Calefacción** o el límite de temperatura más bajo en modo de **Enfriamiento**. Seleccione un ajuste de **99 °** a **45 °** para la temperatura de calefacción máxima o **45 °** o **99 °** para la temperatura de enfriamiento mínima.

Temperature Display Adjust (Ajuste de la pantalla de temperatura) – El valor predeterminado es **0 °**. Su termostato fue calibrado con precisión en la fábrica. Sin embargo, esta opción le permite cambiar la humedad o la temperatura mostrada para que coincida con otros termostatos en su hogar.

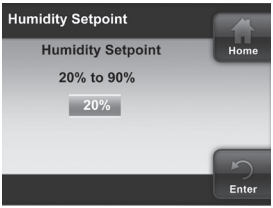


Dehumidification Setpoint (Punto de referencia de deshumidificación) – El valor predeterminado es **95%**. El punto de referencia es el porcentaje de humedad que tratará de mantener el sistema de enfriamiento. Solamente está disponible cuando se habilita el equipo de deshumidificación (vea **Communicating Devices** (Dispositivos de comunicación) en el menú **Advanced Installer** (Instalador avanzado).



Humidity Setpoint (Punto de referencia de humedad) – El valor predeterminado es **20%**. El punto de referencia de la humedad es el porcentaje de humedad que tratarán de mantener el sistema de calefacción y el humidificador en la calefacción.

Solamente está disponible cuando se habilita el equipo de humidificación (vea **Communicating Devices)** (Dispositivos de comunicación) en el menú **Advanced Installer**.



Solución de problemas

Operación de reinicio

Si un pico de voltaje o una descarga estática pone en blanco la pantalla o hace que el termostato funcione de manera errática, puede reiniciar el sistema con un reinicio eléctrico.

Nota: Asegúrese de registrar los ajustes del menú principal del usuario.

Cuando se reinicia el termostato, la configuración del menú principal y la programación volverán a los ajustes de fábrica. (Las opciones de configuración del equipo del instalador NO se afectarán con este reinicio.)

Para reiniciar la programación, el reloj y los ajustes de configuración, presione (^) y (v) y las teclas **SYSTEM** simultáneamente, y manténgalas presionadas hasta que se reinicie la pantalla.

Síntoma	Causa posible	Medida correctiva
El sistema no calienta/ El sistema no enfría/ No funciona el ventilador (problemas comunes)	1. Se quemó el fusible o se disparó el disyuntor. 2. El interruptor de alimentación está en OFF. 3. La puerta o el panel del compartimiento del ventilador del calefactor están sueltos o no están debidamente instalados. 4. La conexión al sistema está suelta.	Cambie el fusible o reinicie el disyuntor. Coloque el interruptor en ON. Vuelva a colocar el panel de la puerta en el lugar correcto para que se enganche con el interruptor de interbloqueo de seguridad o de la puerta. Compruebe las conexiones en el termostato y el control del equipo. La base del termostato debe instalarse en una superficie plana para asegurar una buena conexión con el termostato.
El sistema no calienta	1. La luz piloto no está encendida. 2. Condición de bloqueo del calefactor. El calor también puede ser intermitente. 3. La bomba de calor requiere servicio técnico.	Vuelva a encender el piloto. Muchos calefactores tienen dispositivos de seguridad que apagan el sistema cuando se produce una condición de bloqueo. Si la calefacción funciona intermitentemente, comuníquese con el fabricante del calefactor.

Solución de problemas

Síntoma	Causa posible	Medida correctiva
El sistema no enfría	1. El sistema de enfriamiento requiere servicio técnico.	
El modo de calor, frío o ventilador funciona de manera constante	1. Posible cortocircuito en los cables. 2. Posible cortocircuito en el termostato. 3. Posible cortocircuito en el sistema de calor/frío/ventilador. 4. El interruptor Fan está en Fan **ON**.	Verifique todas las conexiones de los cables para asegurarse de que no estén en cortocircuito o tocándose entre sí. No debe sobresalir ningún cable pelado por debajo del bloque de terminales. Intente reiniciar el termostato, como se describió anteriormente. Si la condición persiste, el fabricante de su sistema podrá indicarle cómo probar si el sistema de frío/calor está funcionando correctamente. Si el sistema funciona correctamente, cambie el termostato.
Las lecturas que se muestran del termostato y el termómetro no coinciden	1. Es necesario ajustar la pantalla del termostato.	La pantalla puede ajustarse en +/- 5 grados. Ajuste la configuración de **Temperature Display Adjust** (Ajuste la pantalla de temperatura) dentro de Thermostat Settings (Ajustes del termostato) (consulte las opciones del menú principal).
Los ciclos del calefactor (aire acondicionado) son demasiado cortos o demasiado largos (oscilación reducida o amplia de la temperatura)	1. La ubicación del termostato y/o el tamaño del sistema de calefacción pueden influir en la duración de los ciclos.	Ajuste la velocidad del ciclo de calefacción o de enfriamiento en el menú Advanced Installer (Instalador avanzado).

Solución de problemas

Códigos de falla del equipo de control

Número que muestra el LED de 7 segmentos	Falla de Comfort Alert
P	Desconexión
1	Tiempo de ejecución largo
2	Disparo de presión del sistema
3	Ciclos cortos
4	Rotor bloqueado
5	Circuito abierto
6	Circuito de arranque abierto
7	Circuito de funcionamiento abierto
8	Contactor soldado
9	Bajo voltaje
Códigos de comunicación del sistema	
E	Error de comunicación
C	Durante 30 segundos después de establecer la comunicación, y luego se pone en blanco

Número de pieza 37-7347B

Reemplaza 37-7347A

1312

White-Rodgers es una empresa de Emerson Electric Co.

El logotipo de Emerson es una marca comercial y una marca de servicio de Emerson Electric Co.

White-Rodgers

www.white-rodgers.com
www.emersonclimate.com

EMERSON
Climate Technologies